

収支シミュレーション関連データ

平成29年10月30日

宮 城 県
株式会社日本総合研究所

収支シミュレーション関連データ

- 事業別決算状況
- 上水・下水事業の区域別将来人口推計
- 工水事業の契約水量の推移



水道用水供給事業の決算状況

(単位:百万円)

	H26			H27			H28		
	合計	大崎	仙南・仙塩	合計	大崎	仙南・仙塩	合計	大崎	仙南・仙塩
給水収益	15,072	3,021	12,050	13,770	2,925	10,844	13,723	2,924	10,799
受託工事収益	15	-	15	228	12	215	30	24	5
その他営業収益	3	3	-	4	4	-	4	4	-
営業収益	15,091	3,025	12,066	14,002	2,942	11,059	13,758	2,953	10,805
原水及び浄水費	1,625	713	911	1,391	653	738	1,250	563	686
配水及び給水費	452	113	339	468	146	321	511	160	350
総係費	884	258	626	885	257	627	873	256	617
受託工事費	15	-	15	222	12	210	29	24	5
減価償却費	6,923	1,301	5,622	6,953	1,308	5,645	6,936	1,262	5,673
資産減耗費	7	2	4	13	7	6	13	7	6
営業費用	9,908	2,389	7,519	9,934	2,385	7,548	9,615	2,274	7,340
営業利益	5,183	636	4,547	4,067	556	3,511	4,142	678	3,464
営業利益率	34.3%	21.0%	37.7%	29.1%	18.9%	31.7%	30.1%	23.0%	32.1%
受取利息及び配当金	7	3	4	8	4	4	2	1	1
他会計補助金	62	21	40	40	10	29	16	1	15
長期前受金戻入	1,275	217	1,057	1,255	197	1,058	1,233	177	1,055
雑収益	16	5	11	33	20	13	23	13	9
営業外収益	1,363	248	1,114	1,338	232	1,106	1,276	193	1,082
支払利息及び企業債取扱諸費	1,297	152	1,144	1,144	141	1,002	992	127	865
雑支出	4	-	4	7	0	7	11	-	11
営業外費用	1,301	152	1,149	1,151	142	1,009	1,004	127	877
経常利益	5,244	732	4,512	4,254	646	3,607	4,414	744	3,669
特別利益	-	-	-	269	59	209	454	145	308
特別損失	163	125	37	131	74	57	338	64	273
当年度純利益	5,081	606	4,474	4,392	632	3,760	4,530	825	3,704

工業用水道事業の決算状況

(単位:百万円)

	H26				H27				H28			
	合計	仙塩	仙台圏	仙台北部	合計	仙塩	仙台圏	仙台北部	合計	仙塩	仙台圏	仙台北部
給水収益	1,269	555	293	420	1,301	549	293	458	1,293	552	276	463
受託工事収益	11	-	11	-	3	-	3	-	188	-	188	-
その他営業収益	21	0	20	-	43	0	43	-	37	0	37	-
営業収益	1,301	555	325	420	1,349	550	340	458	1,519	552	502	463
原水及び浄水費	334	129	144	59	299	117	126	55	312	105	140	66
配水及び給水費	126	58	47	20	114	43	48	23	200	81	82	36
受託工事費	10	-	10	-	3	-	3	-	179	-	179	-
総係費	145	53	63	28	145	51	68	24	135	48	62	24
減価償却費	932	397	243	292	882	370	220	291	873	375	205	292
資産減耗費	1	0	1	-	0	0	0	0	2	0	0	1
営業費用	1,550	639	510	400	1,446	584	466	395	1,703	610	671	421
営業利益(△は損失)	△ 249	△ 83	△ 185	19	△ 97	△ 34	△ 126	62	△ 184	△ 58	△ 168	42
営業利益率	△19.2%	△15.0%	△56.9%	4.6%	△7.2%	△6.2%	△37.0%	13.7%	△12.1%	△10.6%	△33.6%	9.2%
受取利息及び配当金	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
他会計補助金	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-
長期前受金戻入	337	173	91	72	330	156	102	72	311	153	86	71
雑収益	2	2	0	0	6	4	0	1	15	14	0	0
営業外収益	341	175	92	73	341	161	105	74	327	167	86	72
支払利息及び企業債取扱諸費	26	20	0	6	21	17	0	4	17	14	0	2
雑支出	-	-	-	-	4	0	3	0	8	-	8	0
営業外費用	26	20	0	6	25	17	3	4	25	14	8	2
経常利益(△は損失)	65	72	△ 93	86	218	109	△ 23	132	116	94	△ 90	112
特別利益	-	-	-	-	11	3	3	4	21	3	13	5
特別損失	20	6	9	3	151	101	46	3	4	-	4	-
当年度純利益(△は損失)	45	65	△ 102	82	78	11	△ 66	132	134	97	△ 80	117

流域下水道事業の決算状況

(単位:百万円)

	H26					H27					H28				
	合計	仙塩	阿武隈川下流	鳴瀬川	吉田川	合計	仙塩	阿武隈川下流	鳴瀬川	吉田川	合計	仙塩	阿武隈川下流	鳴瀬川	吉田川
分担金及び負担金	4,107	1,634	1,455	288	730	3,862	1,540	1,461	239	622	4,105	1,598	1,622	245	640
国庫支出金	1,861	901	180	87	693	685	353	187	4	141	654	252	193	7	202
一般会計繰入金	1,425	498	681	79	167	1,240	411	534	99	196	997	187	477	139	194
前年度繰越金	121	56	37	13	15	86	29	49	6	2	82	36	23	4	19
諸収入	6	0	6	0	0	215	9	205	0	1	105	30	73	0	2
県債	766	276	177	39	274	379	128	175	3	73	451	112	226	10	103
財産収入	2	-	1	1	-	178	89	89	-	-	13	-	13	-	-
使用料及び手数料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
歳入合計	8,298	3,367	2,541	509	1,881	6,654	2,561	2,703	353	1,037	6,421	2,218	2,631	408	1,164
人件費	97	48	37	2	10	87	43	33	2	9	108	50	41	3	14
県管理	127	42	32	22	31	275	117	111	13	34	207	59	71	30	47
指定管理料	3,582	1,541	1,370	183	488	3,503	1,429	1,372	195	507	3,404	1,317	1,348	220	519
歳出(管理費)	3,809	1,632	1,439	208	530	3,868	1,590	1,517	210	551	3,721	1,427	1,461	253	580
公共	3,027	1,403	342	160	1,122	1,166	586	368	6	206	1,114	428	357	15	314
県単独	1	1	0	-	-	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
災害復旧費	-	-	-	-	-	13	-	-	-	13	-	-	-	-	-
歳出(建設費)	3,029	1,404	343	160	1,122	1,182	587	369	6	220	1,115	428	358	15	314
元金	1,058	237	566	101	154	1,218	254	667	104	193	1,218	248	668	101	201
利子	229	63	106	20	40	214	60	96	19	39	192	56	84	17	35
歳出(公債費)	1,288	300	673	121	194	1,434	315	764	123	232	1,413	305	752	119	237
歳出合計	8,130	3,337	2,456	490	1,847	6,490	2,494	2,651	341	1,004	6,253	2,161	2,572	388	1,132
形式収支															
歳入合計-歳出合計	165	29	84	19	33	163	67	52	12	32	166	57	58	20	31
翌年度への繰越	86	29	49	6	2	82	36	23	4	19	78	32	39	3	4
実質収支	78	0	35	12	31	77	30	28	7	12	85	24	18	16	27



水道事業の供給区域における市町村の将来人口推計

①大崎広域水道事業

(単位：人)

	2010年 H22	2015年 H27	2020年 H32	2025年 H42	2030年 H47	2035年 H52	2040年 H57
栗原市	74,932	69,442	64,171	58,935	54,002	49,369	44,794
大崎市	135,147	132,280	126,866	121,122	115,333	109,407	103,150
松島町	15,085	14,225	13,199	12,140	11,067	10,037	9,034
大和町	24,894	24,861	24,614	24,251	23,832	23,331	22,707
大郷町	8,927	8,438	7,968	7,489	7,017	6,541	6,035
富谷市	47,042	50,736	53,169	55,087	56,580	57,714	58,522
大衡村	5,334	5,172	4,947	4,698	4,443	4,180	3,899
加美町	25,527	23,831	22,251	20,667	19,137	17,671	16,199
涌谷町	17,494	16,480	15,493	14,457	13,431	12,414	11,376
美里町	25,190	23,948	22,520	21,048	19,580	18,134	16,661
計	379,572	369,413	355,198	339,894	324,422	308,798	292,377

(注) 富谷市及び松島町は両事業の供給区域に含まれるため重複して掲載

(出所) 国立社会保障・人口問題研究所「日本の地域別将来推計人口」



水道事業の供給区域における市町村の将来人口推計

②仙南・仙塩広域水道事業

(単位：人)

	2010年 H22	2015年 H27	2020年 H32	2025年 H42	2030年 H47	2035年 H52	2040年 H57
仙台市	1,045,986	1,060,592	1,062,461	1,055,653	1,040,953	1,018,708	988,598
塩竈市	56,490	53,474	50,441	47,106	43,640	40,167	36,704
白石市	37,422	35,372	33,377	31,307	29,219	27,115	24,965
名取市	73,134	75,360	76,863	77,794	78,203	78,124	77,561
角田市	31,336	29,906	28,209	26,459	24,715	22,969	21,165
多賀城市	63,060	62,803	62,246	61,179	59,721	57,922	55,841
岩沼市	44,187	43,915	43,530	42,817	41,826	40,617	39,177
蔵王町	12,882	12,304	11,671	11,019	10,383	9,744	9,061
大河原町	23,530	23,464	23,203	22,774	22,235	21,594	20,841
村田町	11,995	11,299	10,630	9,950	9,279	8,605	7,883
柴田町	39,341	38,347	37,438	36,333	35,000	33,494	31,773
亘理町	34,845	32,493	32,961	31,730	30,329	28,782	27,095
山元町	16,704	13,004	14,149	13,135	12,082	11,024	9,952
松島町	15,085	14,225	13,199	12,140	11,067	10,037	9,034
七ヶ浜町	20,416	18,759	18,809	17,935	16,946	15,887	14,793
利府町	33,994	35,388	36,103	36,502	36,638	36,515	36,123
富谷市	47,042	50,736	53,169	55,087	56,580	57,714	58,522
計	1,607,449	1,611,441	1,608,459	1,588,920	1,558,816	1,519,018	1,469,088

(注) 富谷市及び松島町は両事業の供給区域に含まれるため重複して掲載

(出所) 国立社会保障・人口問題研究所「日本の地域別将来推計人口」



流域下水道事業の処理区域における市町村の将来人口推計

①仙塩流域下水道事業

	2010年 H22	2015年 H27	2020年 H32	2025年 H42	2030年 H47	2035年 H52	2040年 H57
仙台市	1,045,986	1,060,592	1,062,461	1,055,653	1,040,953	1,018,708	988,598
塩竈市	56,490	53,474	50,441	47,106	43,640	40,167	36,704
多賀城市	63,060	62,803	62,246	61,179	59,721	57,922	55,841
七ヶ浜町	20,416	18,759	18,809	17,935	16,946	15,887	14,793
利府町	33,994	35,388	36,103	36,502	36,638	36,515	36,123
大和町	24,894	24,861	24,614	24,251	23,832	23,331	22,707
計	1,244,840	1,255,877	1,254,674	1,242,626	1,221,730	1,192,530	1,154,766
(出所) 国立社会保障・人口問題研究所「日本の地域別将来推計人口」							

(単位:人)

流域下水道事業の処理区域における市町村の将来人口推計

②阿武隈川下流流域下水道事業

	2010年 H22	2015年 H27	2020年 H32	2025年 H42	2030年 H47	2035年 H52	2040年 H57
仙台市	1,045,986	1,060,592	1,062,461	1,055,653	1,040,953	1,018,708	988,598
白石市	37,422	35,372	33,377	31,307	29,219	27,115	24,965
名取市	73,134	75,360	76,863	77,794	78,203	78,124	77,561
角田市	31,336	29,906	28,209	26,459	24,715	22,969	21,165
岩沼市	44,187	43,915	43,530	42,817	41,826	40,617	39,177
蔵王町	12,882	12,304	11,671	11,019	10,383	9,744	9,061
大河原町	23,530	23,464	23,203	22,774	22,235	21,594	20,841
村田町	11,995	11,299	10,630	9,950	9,279	8,605	7,883
柴田町	39,341	38,347	37,438	36,333	35,000	33,494	31,773
丸森町	15,501	14,316	13,210	12,142	11,138	10,207	9,283
亘理町	34,845	32,493	32,961	31,730	30,329	28,782	27,095
計	1,370,159	1,377,368	1,373,553	1,357,978	1,333,280	1,299,959	1,257,402

単位：人

(出所) 国立社会保障・人口問題研究所 「日本の地域別将来推計人口」

流域下水道事業の処理区域における市町村の将来人口推計

③ 鳴瀬川流域下水道事業

	2010年 H22	2015年 H27	2020年 H32	2025年 H42	2030年 H47	2035年 H52	2040年 H57
							単位：人)
大崎市	135,147	132,280	126,866	121,122	115,333	109,407	103,150
美里町	25,190	23,948	22,520	21,048	19,580	18,134	16,661
計	160,337	156,228	149,386	142,170	134,913	127,541	119,811
(出所) 国立社会保障・人口問題研究所 「日本の地域別将来推計人口」							

④ 吉田川流域下水道事業

	2010年 H22	2015年 H27	2020年 H32	2025年 H42	2030年 H47	2035年 H52	2040年 H57
							単位：人)
富谷市	47,042	50,736	53,169	55,087	56,580	57,714	58,522
大和町	24,894	24,861	24,614	24,251	23,832	23,331	22,707
大郷町	8,927	8,438	7,968	7,489	7,017	6,541	6,035
大衡村	5,334	5,172	4,947	4,698	4,443	4,180	3,899
計	86,197	89,207	90,698	91,525	91,872	91,766	91,163
(出所) 国立社会保障・人口問題研究所 「日本の地域別将来推計人口」							



工業用水道事業の契約水量の推移

区分	(※1) 年度	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	(参考)
		H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29.8.31現在
仙塩工業用水道事業												
	契約水量 (m ³ /日)	36,000	34,200	33,140	33,440	24,810	23,770	28,360	27,840	27,640	27,890	(※2) 27,840
	契約事業所数 (箇所)	45	44	44	45	44	42	41	39	39	39	39
仙台圏工業用水道事業												
	契約水量 (m ³ /日)	44,150	40,130	38,690	38,690	34,490	36,230	34,860	34,860	34,860	33,310	(※3) 40,990
	契約事業所数 (箇所)	15	14	14	14	15	14	13	13	13	14	14
仙台北部工業用水道事業												
	契約水量 (m ³ /日)	22,230	21,150	17,890	17,820	19,070	18,690	17,960	19,660	20,260	20,360	20,360
	契約事業所数 (箇所)	12	12	14	13	12	12	13	14	14	14	14

※1 2016 (H28) までは各年度未現在

※2 一部の既存ユーザに関して基本水量が減少 (▲50m³/日)

※3 一部の既存ユーザに関して基本水量が増加 (+7,700m³/日) ・減少 (▲20m³/日)

(出所) 宮城県企業局「平成29年度企業局の概要」ほか宮城県資料